

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

załącznik nr 1 do wniosku OWI.LI.221.12.2024 z dnia 16.09.2024

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną w Polsce obowiązują dokumenty planistyczne dot. gospodarki wodnej. Nakładają one na użytkowników wód obowiązki mające na celu osiągnięcie założonych w dokumentach celów środowiskowych. Dokumenty aktualizowane są co 6 lat. W II aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami II aPGW) z marca 2023 wskazano odcinki rzek (JCW), dla których wymagane jest przywrócenie ciągłości morfologicznej. Obejmują one rzeki, na których zlokalizowane są stopnie wodne wykorzystywane energetycznie przez Spółkę, dla których wymagana jest budowa przepławek. W dokumencie wskazano termin wykonania obowiązku, dzieląc go na etapy projektowe i techniczne.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje trzy odrębne zadania.

Zadanie Nr 1 – Analiza wariantowa możliwości przywrócenia ciągłości morfologicznej na obiektach spółki zlokalizowanych na rz. Gwda

Zadanie Nr 2 – Analiza wariantowa możliwości przywrócenia ciągłości morfologicznej na obiektach spółki zlokalizowanych na rz. Wda

Dopuszcza się składanie ofert częściowych

Termin opracowania zadań - **31.10.2025 r.**

Opracowania dot. możliwości udroźniania rzek w odniesieniu do istniejących budowli piętrzących powinny być sporządzone w odniesieniu do istniejących budowli piętrzących Spółki zlokalizowane na wskazanych poniżej ciekach i jednolitych Częściach Wód:

A. rzeka Gwda (zadanie nr 1)

Stopnie piętrzące EW Podgaje, EW Jastrowie, EW Ptusza, *EW Dobrzyca, EW Koszyce*

zlokalizowane na cieku istotnym JCWP:

- RW60001118865511 Gwda od Dołgi do zb. Podgaje
- RW6000111886999 Gwda od Piławy do ujścia
- RW60001118865999 Gwda od zb. Ptusza do Piławy
- RW6000111886557 Gwda od zb. Podgaje do zb. Ptusza

B. rzeka Wda (zadanie nr 2)

Stopnie piętrzące EW Żur, EW Gródek

- RW20001129475 Wda od zb. Żur do zb. Gródek
- RW20001129499 Wda od zb. Gródek do ujścia

Dokumenty wskazujące możliwości wariantowe udroźnienia dla każdej z rzek powinny być opracowane w następującym zakresie:

Ad.A Analiza możliwości udroźnienia Gwdy w odniesieniu do istniejących budowli piętrzących:

EW Podgaje, EW Jastrowie/EW Ptusza/EW Dobrzyca/EW Koszyce zlokalizowanych na cieku istotnym JCWP:
RW60001118865511 Gwda od Dołgi do zb. Podgaje/RW6000111886999 Gwda od Piławy do ujścia/ RW60001118865999
Gwda od zb. Ptusza do Piławy/RW6000111886557 Gwda od zb. Podgaje do zb. Ptusza.

Gatunki ichtiofauny istotne pod kątem potrzeby udroźnienia:

- **troć wędrowna** (*Salmo trutta m. trutta*) - nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony Gwda (od ujścia do ujścia Czernicy)

- **węgorz europejski** (*Anguilla anguilla*) - nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony Gwda na całej długości

1. Analiza możliwości technicznych udroźnienia dla każdego z obiektów w kontekście wymogów wskazanych w II aPGW

Przedmiotem opracowania będzie zaproponowanie możliwości realizacji min. dwóch wariantów udroźnienia każdego z obiektów piętrzących (EW) wg wymogów stawianych w zapisach II aPGW wraz identyfikacją zagrożeń technicznych, wymogów administracyjnych i szacunkowych kosztów.

- 1.1. Wskazania (Koncepcja techniczna) budowy minimum dwóch technicznie możliwych wariantów udroźnienia (wg wymogów IIa PGW)
 - 1.2. Identyfikacja aktualnego stanu technicznego istniejących obiektów i decyzji administracyjnych umożliwiających piętrzenie wody i funkcjonowanie EW
 - 1.3. Analiza możliwości wdrożenia konkretnych wariantów udroźnienia
 - 1.4. Określenie koniecznych wymagań technicznych (przestrzenno-konstrukcyjnych) dla realizacji konkretnych wariantów
 - 1.5. Ustalenie orientacyjnych kosztów
 - 1.6. Analiza wymaganych decyzji administracyjnych
 - 1.7. Ocena możliwości realizacji przy udziale podmiotów współodpowiedzialnych za stan rzek.
2. Kompleksowa analiza czynników środowiskowych (ekofizjograficznych) ze szczególnym uwzględnieniem: zarządzania wodami/zarządzania formami ochrony przyrody w zakresie udroźnienia Gwdy

Formy ochrony przyrody: Obszar chronionego krajobrazu Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie)/ Użytek ekologiczny Uroczysko nad Gwdą; pomniki przyrody jeśli kolidują

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie - wymagania dla obszarów chronionych spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP

Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym: zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Przedmiotem opracowania będzie opis wpływu planowanych inwestycji lub działań na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 ustawy – Prawo wodne obejmujące (zakres jest nieco wykraczający ale również zgodny z zakresem opinii wodnoprawnej):

- a) identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych (ew. podziemnych – tu nie ma potrzeby) na obszarze których inwestycja lub działania będą realizowane oraz tych objętych oddziaływaniem inwestycji/działań (kod, nazwa, kategoria, typ, status, ocena stanu, wyznaczone cele środowiskowe w tym cele dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy – Prawo wodne¹, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych oraz ewentualne wyznaczone derogacje środowiskowe) zgodnie z obowiązującym planem gospodarowania wodami,
- b) aktualną ocenę stanu JCWP (ew. JCWPd) oraz aktualnie dostępne dane monitoringowe w odniesieniu do poszczególnych elementów składowych oceny stanu wód.
- c) wszystkie rodzaje czynników oddziaływania mających wpływ na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód powierzchniowych (ew. podziemnych) oraz obszarów chronionych, na które planowana inwestycja lub działanie będzie oddziaływać, na etapie realizacji, eksploatacji likwidacji inwestycji/zaprzestania działania inwestycji lub działań objętych wnioskiem.
- d) wpływ planowanej inwestycji lub działań na poszczególne elementy oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych (ew. podziemnych) i ich składowe (na etapie realizacji eksploatacji i likwidacji inwestycji/zaprzestania działania) oraz informacje w zakresie skumulowanego oddziaływania inwestycji lub działania na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jeżeli jednocześnie prowadzone są postępowania o wydanie oceny wodnoprawnej dotyczącej inwestycji lub działania planowanych: w obrębie tej samej jednolitej części wód, lub sąsiadujących ze sobą jednolitych części wód, jeśli takie występuje lub wykazać brak oddziaływań skumulowanych. Przedstawienie analizy wpływu inwestycji/działania na JCWP (ew. JCWPd) i obszary chronione na etapie

¹ OBSZARY CHRONIONE WYMIIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE: Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi/ Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych/ Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód/ Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie/ **Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym/**

realizacji, eksploatacji, likwidacji biorąc pod uwagę zidentyfikowane oddziaływania skumulowane.

- e) zakres analiz będzie uwzględniał cechy kulturowe obszaru w tym uwarunkowania wynikające z Ustawy o ochronie Zabytków (ewidencja/rejestr zabytków NID)
- f) Ocena zasadności zapisów względem realnych potrzeb ichtiologicznych

Podstawą opracowania będą dane z monitoringu elementów jakości dla przedmiotowych jcwp zgromadzone przez GDOŚ w ramach PMŚ, badania własne obejmujące rozpoznanie cech przyrodniczych bezpośredniego obszaru objętych działaniami [charakterystyka szaty roślinnej w tym elementów cennych: siedlisk oraz gatunków; obecność gatunków inwazyjnych], badania ichtiofauny w zasięgu jcwp; cech hydromorfologicznych (HIR); rozpoznanie siedlisk fauny (awifauny/batrachofauny) w aspekcie planowanych działań.

Konkluzje i zalecenia z prowadzonych badań i analiz.

- 3. Uwagi i wnioski
- 4. Analiza SWOT dla wybranych wariantów
- 5. Studium wykonalności dla wybranych wariantów technicznych

Ad.B Analiza możliwości udroźniania Wdy w odniesieniu do istniejących budowli piętrzących:

EW Żur/ EW Gródek zlokalizowanych na cieku istotnym JCWP: RW20001129475 Wda od zb. Żur do zb. Gródek

/ RW20001129499 Wda od zb. Gródek do ujścia

Gatunki ichtiofauny istotne pod kątem potrzeby udroźnienia:

- **troć wędrowną** (*Salmo trutta m. trutta*) - nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony Wda (od ujścia do zapory zbiornika Gródek)

- **węgorz europejski** (*Anguilla anguilla*) - nazwa obszaru przeznaczonego do ochrony Wda na całej długości

- 1. Analiza możliwości technicznych udroźnienia dla każdego z obiektów w kontekście wymogów wskazanych w II aPGW

Przedmiotem opracowania będzie zaproponowanie możliwości realizacji min. dwóch wariantów udroźnienia każdego z obiektów piętrzących (EW) wg wymogów stawianych w zapisach II aPGW wraz identyfikacją zagrożeń technicznych, wymogów administracyjnych i szacunkowych kosztów.

- 1.1. Wskazania (Koncepcja techniczna) budowy minimum dwóch technicznie możliwych wariantów udroźnienia (wg wymogów IIa PGW)
- 1.2. Identyfikacja aktualnego stanu technicznego istniejących obiektów i decyzji administracyjnych umożliwiających piętrzenie wody i funkcjonowanie EW
- 1.3. Analiza możliwości wdrożenia konkretnych wariantów udroźnienia

- 1.4. Określenie koniecznych wymagań technicznych (przestrzenno-konstrukcyjnych) dla realizacji konkretnych wariantów
- 1.5. Ustalenie orientacyjnych kosztów
- 1.6. Analiza wymaganych decyzji administracyjnych
- 1.7. Ocena możliwości realizacji przy udziale podmiotów współodpowiedzialnych za stan rzek.

2. Kompleksowa analiza czynników środowiskowych (ekofizjograficznych) ze szczególnym uwzględnieniem: zarządzania wodami/zarządzania formami ochrony przyrody w zakresie udrożniania Gwdy

Formy ochrony przyrody: Wdecki Park Krajobrazowy; Świecki obszar chronionego krajobrazu; Jezioro Stelchno obszar chronionego krajobrazu; Bory Tucholskie obszar Natura 2000; Nadwiślański Park Krajobrazowy; Chełmiński Park Krajobrazowy; Wschodni Borów Tucholskich obszar chronionego krajobrazu; Dolina Dolnej Wisły obszar Natura 2000; Solecka Dolina Wisły obszar natura 2000; pomniki przyrody jeśli kolidują.

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie - wymagania dla obszarów chronionych spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP

Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym: zapewnienie drożności dla migracji gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Przedmiotem opracowania będzie opis wpływu planowanych inwestycji lub działań na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61 ustawy – Prawo wodne obejmujące (zakres jest nieco wykraczający ale również zgodny z zakresem opinii wodnoprawnej):

- a) identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych (*ew. podziemnych – tu nie ma potrzeby*) na obszarze których inwestycja lub działania będą realizowane oraz tych objętych oddziaływaniem inwestycji/działań (kod, nazwa, kategoria, typ, status, ocena stanu, wyznaczone cele środowiskowe w tym cele dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy – Prawo wodne², ocena ryzyka nieosiągnięcia celów

² OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE: Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi/ Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych/ Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód/ Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie/ **Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym/**

środowiskowych oraz ewentualne wyznaczone derogacje środowiskowe) zgodnie z obowiązującym planem gospodarowania wodami,

- b) aktualna ocenę stanu JCWP (ew. JCWPd) oraz aktualnie dostępne dane monitoringowe w odniesieniu do poszczególnych elementów składowych oceny stanu wód.
- c) wszystkie rodzaje czynników oddziaływania mających wpływ na osiągnięcie celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód powierzchniowych (ew. podziemnych) oraz obszarów chronionych, na które planowana inwestycja lub działanie będzie oddziaływać, na etapie realizacji, eksploatacji likwidacji inwestycji/zaprzestania działania inwestycji lub działań objętych wnioskiem.
- d) wpływ planowanej inwestycji lub działań na poszczególne elementy oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych (ew. podziemnych) i ich składowe (na etapie realizacji eksploatacji i likwidacji inwestycji/zaprzestania działania) oraz informacje w zakresie skumulowanego oddziaływania inwestycji lub działania na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jeżeli jednocześnie prowadzone są postępowania o wydanie oceny wodnoprawnej dotyczącej inwestycji lub działania planowanych: w obrębie tej samej jednolitej części wód, lub sąsiadujących ze sobą jednolitych części wód, jeśli takie występuje lub wykazać brak oddziaływań skumulowanych. Przedstawienie analizy wpływu inwestycji/działania na JCWP (ew. JCWPd) i obszary chronione na etapie realizacji, eksploatacji, likwidacji biorąc pod uwagę zidentyfikowane oddziaływania skumulowane.
- e) zakres analiz będzie uwzględniał cechy kulturowe obszaru w tym uwarunkowania wynikające z Ustawy o ochronie Zabytków (ewidencja/rejestr zabytków NID)
- f) Ocena zasadności zapisów względem realnych potrzeb ichtiologicznych

Podstawą opracowania będą dane z monitoringu elementów jakości dla przedmiotowych jcwpg zgromadzone przez GDOŚ w ramach PMŚ, badania własne obejmujące rozpoznanie cech przyrodniczych bezpośredniego obszaru objętych działaniami [charakterystyka szaty roślinnej w tym elementów cennych: siedlisk oraz gatunków; obecność gatunków inwazyjnych], badania ichtiofauny w zasięgu jcwpg; cech hydromorfologicznych (HIR); rozpoznanie siedlisk fauny (awifauny/batrachofauny) w aspekcie planowanych działań.

Konkluzje i zalecenia z prowadzonych badań i analiz.

- 3. Uwagi i wnioski
- 4. Analiza SWOT dla wybranych wariantów
- 5. Studium wykonalności dla wybranych wariantów technicznych

ISTOTNE:

- 1. **Przed przystąpieniem do opracowania etapu 5 - Studium wykonalności dla wybranych wariantów technicznych każdy z wariantów zaproponowanych dla poszczególnych rzek (wraz z analizą SWOT) należy omówić z Zamawiającym i uzyskać jego akceptację.**
- 2. **Propozycja kryteriów oceny ofert dla każdego zadania oddzielnie:**

L.p.	Nazwa kryterium	Waga (udział procentowy)
K1	Cena	100%

3. Termin wykonania opracowań:

- 31.10.2025 r. (ilość miesięcy niezbędna do zrealizowania zamówienia – min 10)

4. Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Zlecenie, z uwagi na jego zakres, stopień trudności i możliwe konsekwencje prawne i finansowe dla spółki w wyniku wyboru nieodpowiednich i kosztownych wariantów przeznaczonych w kolejnym kroku do realizacji możliwe jest do wykonania przez grono ekspertów o należytych doświadczeniach i pozycji na rynku.

Wykonawca musi posiadać umiejętność skutecznego reprezentowania Spółki podczas postępowań administracyjnych oraz w możliwych sporach z organami administracji państwowej lub sądowych – np. przy próbie cofnięcia pozwoleń wodnoprawnych udzielonych wcześniej na rzecz Spółki, co jest możliwe w przypadku różnicy zdań dot. przyjętej metody udroźnienia cieku bądź też przy wykazaniu braku potrzeby udroźnienia w danej lokalizacji.

Wykonawca musi być ekspertem w dziedzinie, której dotyczy zamówienie, w tym dysponować gronem ekspertów z zakresu środowiska wodnego, ichtiologii, geotechniki i budownictwa wodnego oraz inżynierii środowiska.

Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia tj.:

Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonał 3 opracowania o następującym charakterze: projekty budowlane/analizy/raporty oddziaływania na środowisko/ wnioski o wydanie oceny wodnoprawnej/wnioski o wydanie pozwoleń wodnoprawnych/operaty wodnoprawne/wnioski o wydanie pozwoleń na budowę/raporty oddziaływania na środowisko dla urządzeń hydrotechnicznych/obiektów zlokalizowanych na ciekach „szczególnie istotnych/istotnych dla ryb dwuśrodowiskowych” lub ekspertyzy dot. środowiska wodnego i procesów korytowych, np. w odniesieniu do wpływu warunków transportu osadów dennych (zanieczyszczonych osadów zrzucanych) na zmianę warunków eksploatacji stopni piętrzących na procesy korytowe i warunki przepływu wód.

Załącznikami do opisu przedmiotu zamówienia są pomocnicze pliki zawierające informacje z IIa Planów Gospodarowania Wodami dotyczące realizacji obowiązku przywrócenia ciągłości morfologicznej.

- „Wda, Gwda,,
- „JCWP podsumowanie”

Kierownik Wydziału
Inżynierii Środowiska
Ludgarda Ilowska-Smietana
Ludgarda Ilowska-Smietana

